

E-BD型絶縁バスダクトおよびSS-T型シャフトスターの区画貫通部処理工法一覧表

資料No : F00111A1

作成 : 共同カイツック 株式会社

会社名	積水化学工業 株式会社		日本インシュレーション 株式会社	関西パテ化工 株式会社	フラマシステム 株式会社	日本ヒルティ 株式会社					
バスダクトの型式	E-BD / SS-T		E-BD	E-BD / SS-T	E-BD / SS-T	E-BD / SS-T					
処理対象	壁		床		床	床	壁	床			
貫通スリーブ			有	無	有	有	無	有			
認定取得番号	PS060WL-0788	PS060WL-0789	PS060FL-0667		PS060FL-0365	PS060FL-0344	PS060FL-0364	PS060FL-0378	PS060WL-0501	PS060FL-0399	
認定取得日	平成27年1月16日	平成27年1月29日	平成25年1月28日		平成19年4月26日	平成19年2月15日	平成19年6月15日	平成19年8月28日	平成22年5月14日	平成19年11月15日	
開口形状	矩形	矩形	矩形		矩形	矩形	矩形	矩形	矩形	矩形	
開口面積(m ²)	0.6 以下		0.75 以下		0.6 以下		0.6 以下	0.6 以下	0.6 以下	0.6 以下	
バスダクト外占積率(%)	23.3 以下		18.3 以下		10.8 以下	10.9 以下	14.9 以下	16.2 以下	22.6 以下	22.3 以下	
貫通する対象の構造	片面強化せつこうボード重張/計量鉄骨下地間仕切壁(国土交通大臣認定耐火構造) 厚さ42mm以上	両面強化せつこうボード重張軽量鉄骨下地間仕切壁(準耐火構造(60分))又は建築基準法第2条第七号の規定に基づく耐火構造(60分) 厚さ100mm以上 ※中空壁は開口補強材が必要	鉄筋コンクリート 厚さ:100mm以上 (中空床を除く)		鉄筋コンクリート 厚さ:100mm以上 (中空床を除く)		鉄筋コンクリート 厚さ:100mm以上 (中空床を除く)	鉄筋コンクリート 厚さ:100mm以上 (中空床を除く)	両面強化せつこうボード重張軽量鉄骨下地間仕切壁(厚さ100mm以上(準耐火構造)及び建築基準法第2条第七号の規定に基づく耐火構造(60分)において、国土交通大臣が認定した壁(厚さ100mm以上)(ALCパネル及び鉄筋コンクリート造の場合厚さ70mm以上) ※中空壁は開口補強材が必要	鉄筋コンクリート 厚さ:100mm以上 (中空床を除く)	
同時に処理できるもの	ケーブル:150mm ² 以下(1本あたり) 1103mm ² 以下(総合計) 電線管:(1)合成樹脂製可とう電線管(JIS C 8411)外径φ48mm以下 (2)鋼製電線管(JIS C 8305) 外径76.2mm以下、長さ250mm以上		ケーブル:325mm ² 以下(1本あたり) 2485mm ² 以下(総合計)		ケーブル:200mm ² 以下(1本あたり)	ケーブル:250mm ² 以下(1本あたり)	ケーブル:100mm ² 以下(1本あたり)	-	ケーブル:150mm ² 以下(1本あたり)	ケーブル:325mm ² 以下(1本あたり)	
仕切板	表面化粧ロックウール保温板 表面化粧材:アクリル系樹脂又はウレタン系樹脂又はアクリル系・ウレタン系樹脂の混合物又はエポキシ系樹脂又はなし 基材:ロックウール保温板(JIS A 9504)		繊維混入けい酸カルシウム板(平成12年建設省公示第1400号)		表面処理ロックウール保温板 表面処理:アクリル系樹脂混入水酸化アルミニウム 基材:ロックウール保温板(JIS A 9504)		表面処理ロックウール保温板 表面処理:アクリル系樹脂混入水酸化アルミニウム 基材:ロックウール保温板(JIS A 9504)		両面アクリル系樹脂塗装ロックウール保温板 表面材:アクリル系樹脂 基材:ロックウール保温板(JIS A 9504)		
鋼製枠	-		①、②又は③ ① 一般構造用圧延鋼材(JIS G 3101) ② 溶融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3302) ③ なし 厚さ:1.6mm以上 高さ:100mm以上(床厚)+50mm以下(露出部分)		一般構造用圧延鋼材(JIS G 3101) 厚さ:1.6mm以上 高さ:150mm以上(床の厚さ100mm以上+床土50mm) 矩形:1200×500mm以下		一般構造用圧延鋼材(JIS G 3101) 厚さ:1.6mm以上 高さ:150mm以上(床の厚さ100mm以上+床土50mm) 矩形:1200×500mm以下		一般構造用圧延鋼材(JIS G 3101) 厚さ:1.6mm以上 高さ:150mm以上(床の厚さ100mm以上+床土50mm)		溶融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3302) 厚さ:1.6mm以上 高さ:床土50mm
その他材料	耐熱シール材:黒鉛混入水酸化アルミニウムシール材 膨張材:黒鉛含有ブチルゴムシート裏張アルミニウムはく張ガラスクロス シーリング材:建築用シーリング材(JIS A 5758) 変成シリコン系樹脂又はシリコン系樹脂		耐熱シール材:ポリブタジエン樹脂混入水酸化アルミニウム		耐熱シール材:けい酸トリウム系混入水酸化マグネシウム・水酸化アルミニウム材 パッキング材:ロックウール保温板(JIS A 9504)		耐熱シール材:グアラファイト・アクリル樹脂系混入水酸化アルミニウム材		充てん材:アクリル系樹脂及びロックウール及びロックウール保温板 膨張材:アクリル・グアラファイト系樹脂		
その他	離型部材:あり又はなし(ありの場合:材料はテープ(布製等))		-		-		-		離型部材:あり又はなし(ありの場合:ヒルティースプレー)		
連絡先	積水化学工業 株式会社 耐火材料営業所(大阪) Tel:06-6365-4152 Fax:06-6365-4215		日本インシュレーション 株式会社 建築事業部 関東支社 Tel:03-5875-8441 Fax:03-5875-8841		関西パテ化工 株式会社 Tel:072-982-2131 Fax:072-982-2135		フラマシステム 株式会社 Tel:03-5283-2457 Fax:03-5281-0050		日本ヒルティ 株式会社 Tel:0120-66-1159 Fax:0120-23-2953		

※建築基準法第68条の26第1項の規定に基づき、同法施行令第129条の2の5第1項第七号ハ[防火区画貫通部1時間遮炎性能]の規定に適合するもの。

※バスダクト標準図に記載している寸法で施工した場合でも、区画貫通部処理工法によってはバスダクト占積率を超える場合があります。

(開口の面積と貫通するバスダクトの定格電流や系統数によります)

※上記は区画貫通部処理工法の一例です。